National
松下電工

一般家庭用

保管用
保証書付

マイナスイオンケアブラシ イオニティ

EH2202
（充電交流式）

取扱説明書

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 大切に保管してください。

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

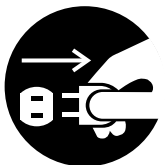
ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防止するためのものです。
また、注意事項は次のように区分しています。

いずれも、安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠ **警 告**：人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される場合。

⚠ **注 意**：人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される場合。

絵表示の例

⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。（左図の場合は分解禁止）

●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を伝えるものです。
（左図の場合はプラグをコンセントから抜く）

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠ 警 告

	●使用後は必ず電源アダプタをコンセントから抜く。 抜かないと火災や発火のおそれがあります。
	●必ず交流100Vで使用する。（日本国内専用） 守らないと火災や感電・やけどのおそれがあります。
	●次のような時は使用しない。 **＊コードやプラグが傷んでいたり、熱くなったりする。** **＊コンセントへの差し込みがゆるい。** 火災や感電・ショート・やけどのおそれがあります。
	●コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしない。また、重いものをのせたり、はさみこんだりしない。 火災や感電・ショート・やけどのおそれがあります。
	●ヘアピンなどの異物をマイナスイオン吹出口に入れない。 火災や感電・事故のおそれがあります。
	●引火性のもの（ベンジン、シンナー、スプレー等）の近くで使用しない。 爆発や火災のおそれがあります。
	●子供の手の届かない所に保管し、使わせない。 やけどや感電・けがのおそれがあります。
	●浴室内や湿気の多い所に保管しない。 絶縁劣化により感電や火災のおそれがあります。
	●水のかかりやすい所（洗面台の上など）に置かない。 絶縁劣化により感電や火災のおそれがあります。

⚠警 告

●**絶対に改造・分解・修理しない。**
発火や異常動作によるけがのおそれがあります。

●**水につけたりしない。**
感電やショート・火災のおそれがあります。

●**ぬれた手で使用しない。**
感電やショートのおそれがあります。

⚠注 意

禁 止

●**通電したまま放置しない。**
火災のおそれがあります。

●**付属の電源アダプタで他の商品を充電しない。**
ショートや異常発熱による発火のおそれがあります。

●**車などで移動中は使用しない。**
事故のおそれがあります。

●**毛髪の手入れ以外ならびに乳幼児への使用はしない。**
故障や事故のおそれがあります。

●**落としたり、ぶつけたりして、損傷したら使用しない。**
感電や故障のおそれがあります。

●**ブラシに直接、整髪料をつけたり、洗髪などの用具として使用しない。**
やけどや火災・故障のおそれがあります。。

●**電源プラグや器具用プラグを抜く時は、プラグを持って抜く。**
守らないと火災や感電・やけどのおそれがあります。

●**電源プラグや器具用プラグにほこりが付着しないように定期的に掃除する。**
守らないと感電やショート・発火のおそれがあります。

●**ケアブラシは水滴を十分にふきとり、乾燥した状態で充電する。**
守らないとショートや発熱によるやけどのおそれがあります。

もくじ

本　体

ケアブラシ

ケアブラシは本体から取り外して水洗いできます。水洗い後は日陰で充分に乾燥させてください。

マイナスイオン吹出口

通電ランプ（緑色）

（スイッチonで点灯）

ブラシ着脱ボタン

使用中は押さないでください。

グリップ

充電表示ランプ（赤色）

充電中
充電完了後 ｝点灯

本体ソケット

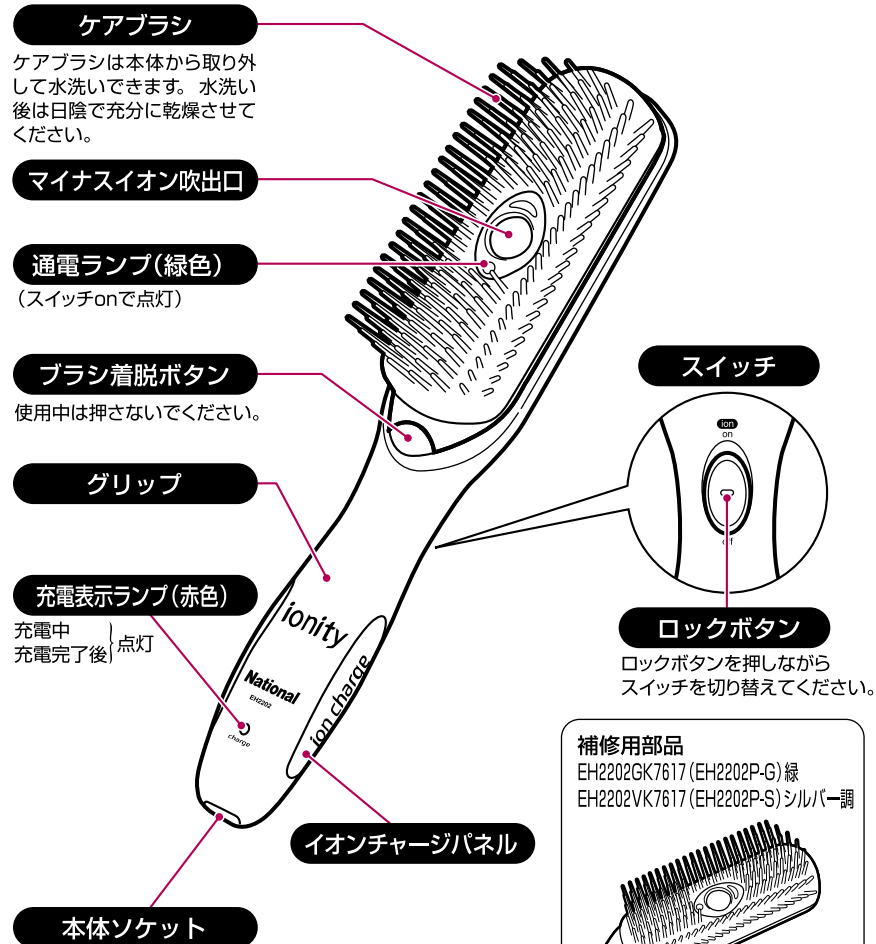
イオンチャージパネル

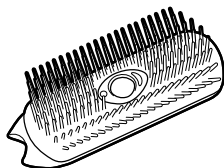
スイッチ

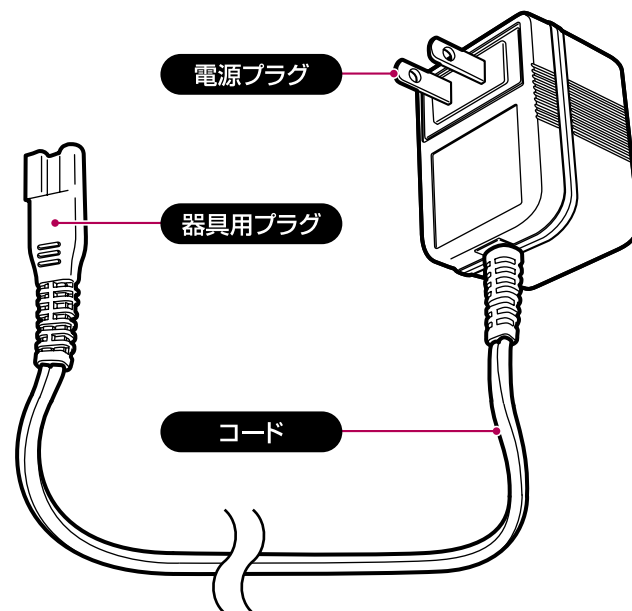
ion
on
off

ロックボタン

ロックボタンを押しながらスイッチを切り替えてください。

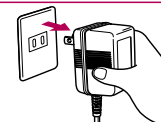
ionity
National
EH2202
charge
ion charge

補修用部品

EH2202GK7617（EH2202P-G）緑
EH2202VK7617（EH2202P-S）シルバー調

希望小売価格　1,400円（税別）

付属品 電源アダプタ

⚠ 警 告

●**使用後は必ず電源アダプタをコンセントから抜く。**
抜かないと火災や発火のおそれがあります。

●**必ず交流100Vで使用する。（日本国内専用）**
守らないと火災や感電・やけどのおそれがあります。

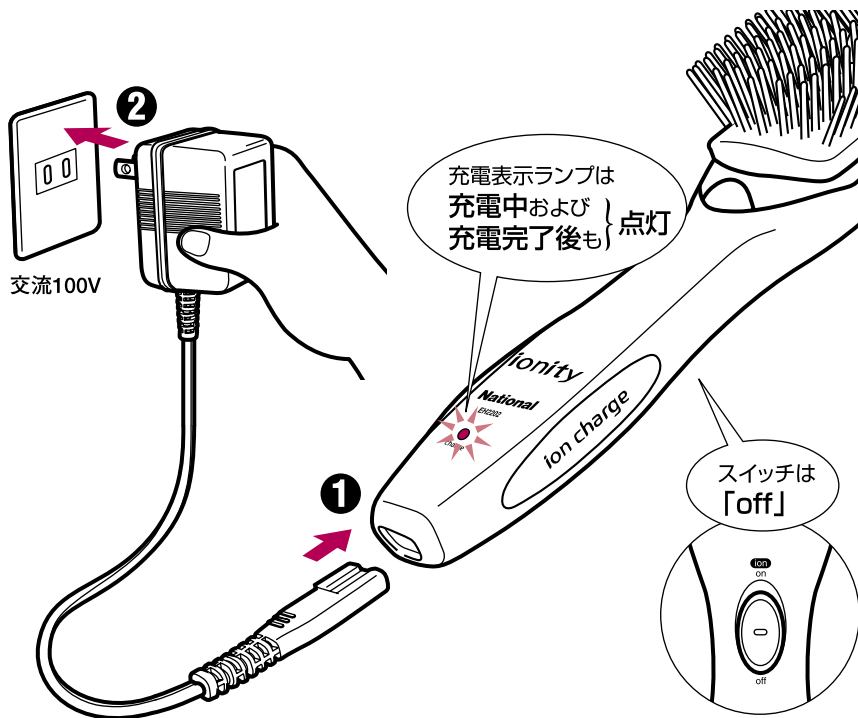
●**コードやプラグが傷んだまま使用しない。**
火災や感電・ショート・やけどのおそれがあります。

⚠ 注 意

●**コンセントから抜く時はプラグを持って抜く。**

充電のしかた

●初めてご使用になる前に、8時間以上充電してください。
●電源は必ず交流100Vで、付属の専用電源アダプタを使用してください。

1 スイッチを「off」にして、電源アダプタを本体とコンセントに接続する。

注 意

1. スイッチが「on」状態では充電されません。
2. 充電が完了しても充電表示ランプは点灯したままです。

2 充電完了後、電源アダプタをコンセントと本体から抜く。

●充電中、電源アダプタと本体が少し熱くなることがありますが、異常ではありません。

●標準充電時間は**約8時間**です。
●**1回**のフル充電で**約7日間使用**できます。（1日10分間の使用で**使い切るまで**）

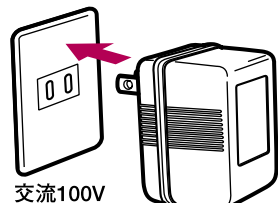
蓄電池の性能を十分に発揮させるために

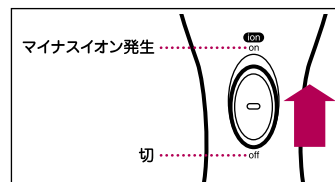
（1）初めてお使いのときや半年以上使われなかったときは、充電完了後も続けて8時間以上充電してください。 電池は化学反応により電力を供給するもので、長時間放置すると充電されにくくなるため（不活性状態）、活性状態に戻すのに8時間以上の充電が必要です。
（2）3ヶ月以上使用しなかった場合は、充電してからご使用ください。
（3）本体が動かなくなった場合でも、スイッチを「on」にしたまま放置しないでください。
（4）使用の都度充電しないでください。
（5）周囲温度が 0℃～ 40℃以内で充電してください。
（6）充電中、テレビ等に雑音が入る場合、別のコンセントで充電してください。
（7）コードが破損した場合、コードだけの交換はできません。
販売店または松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。

交流式での使いかた

（電源アダプタ使用時）

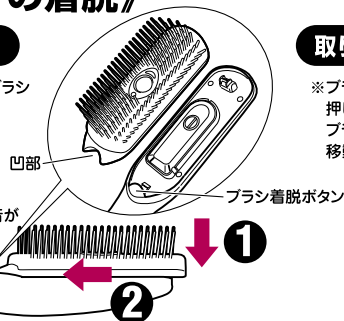
●充電切れ時のみ、交流で使用してください。
普段は、充電してのご使用をおすすめします。

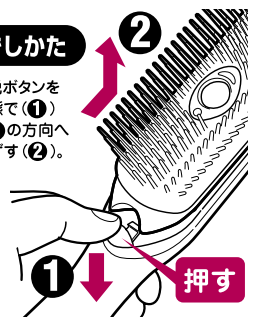
1 プラグを 差し込む

2 ロックボタンを押しながらスイッチを「on」にする

●直ちにマイナスイオンが発生します。
※マイナスイオンは目に見えません。
※風は出ません。

●交流式でご使用中、電源アダプタと本体が少し熱くなることがありますが、異常ではありません。

《ブラシの着脱》

取り付けかた

❶ブラシ底面と本体のブラシ着脱面を合わせる。
※ブラシの向きは凹部をブラシ着脱ボタン側に向けて
❷奥まで（カチカチッと音がするまで）入れる。

取りはずしかた

※ブラシ着脱ボタンを押した状態で（❶）ブラシを❷の方向へ移動しはずす（❷）。

効果的な使いかた

おやすみ前に	お出かけ前に
ブラッシング（P.10参照）	スタイリング（P.11参照）
翌朝スタイリングしやすい素直な髪になります。 ※シャンプー後、髪を7分乾きまで乾燥した後、ブラッシングするとより効果があります。	マイナスイオンでしっとりつややか素直な髪になります。 髪をぬらした状態、または5分乾きの状態でスタイリングするとより効果があります。

ブラッシングのしかた

1 シャンプー後、髪を 7分(ぶ)乾き程度まで乾燥

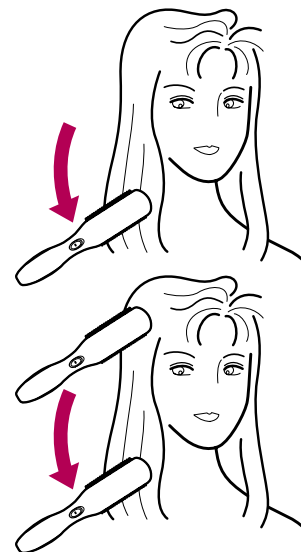
※タオルまたはドライヤーをお使いください。
※乾いた髪にご使用の場合、少し湿らせてください。

2 ロックボタンを押しながら スイッチを「on」にする 毛先のもつれを ほぐす

3 髪の根元の方から ゆっくりブラッシング

●**髪の内側および外側**からブラッシング
※セミロングヘアーの場合約3分のブラッシングが目安です。
※過度のブラッシングによりボリュームダウンしすぎることがあります。

4 湿った髪が気になる場合、湿った髪を 乾燥させる

※ドライヤー等をお使いください。
※乾燥しすぎるとマイナスイオンの効果が薄れますので、ご注意ください。

スタイリングのしかた

シャンプー後、5分乾き程度まで乾燥させた状態で、または、髪を濡らした状態で。
ドライヤーで温風を与えながら。
●ドライヤーは髪より10cmはなす。
●ケアブラシを動かす時はゆっくり動かすと効果的です。

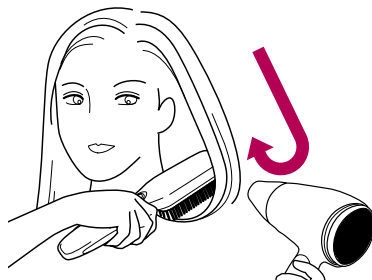
●毛先をまっすぐにする場合

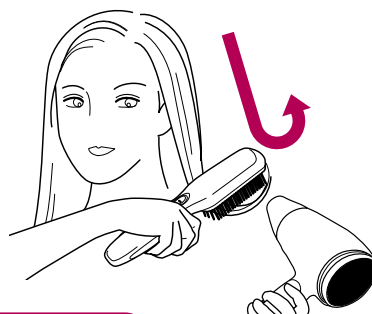
ケアブラシを毛先まで下ろしてきたら、
そのままの状態でまっすぐ下ろす。

●内巻きにする場合

ケアブラシを内側から差し込んで
手首をひねって内側に回します。

●後ろに流す場合

ケアブラシを外側から差し込んで
手首をひねって後ろに返します。

●外ハネにする場合

表面をとぎながら、毛先まで下ろしてきたら
手首をひねって外側に回します。

髪のからみつきを防ぐため

髪の巻き付けは1周以内に巻く。

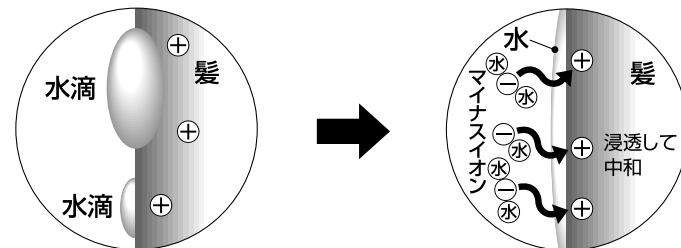
※万一毛髪がからみついた時は、油性の整髪料をつけて、からみをほぐす。

マイナスイオンとは

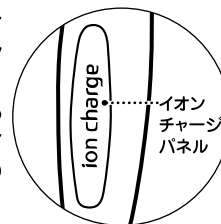
マイナスイオンとは

マイナスの電気を帯びた酸素と空気中の水分が結合したものがマイナスイオンです。
直径はスチームの約 1/1000 で目に見えません。

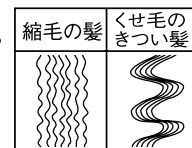
マイナスイオンのはたらき

一般に髪はプラスに帯電しやすい性質を持っています。 そこに、マイナスイオンを当てることで、髪の奥まで水分が浸透。 さらに髪の表面をやさしくコートするので、髪の水分率をキープ。 静電気も中和して、髪のまとまりをいっそう良くします。

毛髪はプラスに帯電しやすい　　マイナスイオンにより水分保持

イオンチャージシステムとは

マイナスイオンを当て続けると髪はマイナスになります。 するとマイナスイオンと髪のマイナスが反発しあい、次第にマイナスイオンは髪につきにくくなります。
イオンチャージシステムはグリップ(イオンチャージパネル)を握るだけで、この髪にたまったマイナスの電気を逃がします。 だからマイナスイオンが髪に浸透し続け、水分を補給し、毛先までしっかり潤います。

わたしにも効果はあるの?

次の人にはマイナスイオンの効果が現れにくい場合があります。

●縮毛の人
●くせ毛のきつい人
●髪質がサラサラでおさまりがいい人
●縮毛矯正パーマをあてて
　3～4ヶ月までの人
●髪の短い人

使い終わったら

⚠警 告

●使用後は必ず電源スイッチを「off」にし、電源プラグをコンセントから抜く。
抜かないと火災や発火のおそれがあります。

●子供の手の届かない所に保管し、使わせない。
感電やけがのおそれがあります。

●浴室内や湿気の多い所に保管しない。
●水のかかりやすい所（洗面台の上など）に置かない。
絶縁劣化により感電や火災のおそれがあります。

トラブルを防ぐために

⚠警 告

●ヘアピンなどの異物をマイナスイオン吹出口に入れない。
火災や感電のおそれがあります。

●使用中、本体に直接スプレー等をかけない。
火災や故障のおそれがあります。

お手入れのしかた

（コンセントから抜いた状態で）

●ケアブラシのお手入れは

1. ケアブラシを本体から取り外して水で洗う。（P.9参照）
2. 洗った後は日陰で充分に乾燥させる。
3. ケアブラシについたホコリ、髪の毛などの汚れは歯ブラシ等で取り除く。（月1回以上）

●本体の汚れは

石けん水を浸してよくしぼった布でふきとる。
ベンジンやシンナー・アルコールは使わない。
本体表面が割れるおそれがあります。

製品を廃棄するときのお願い

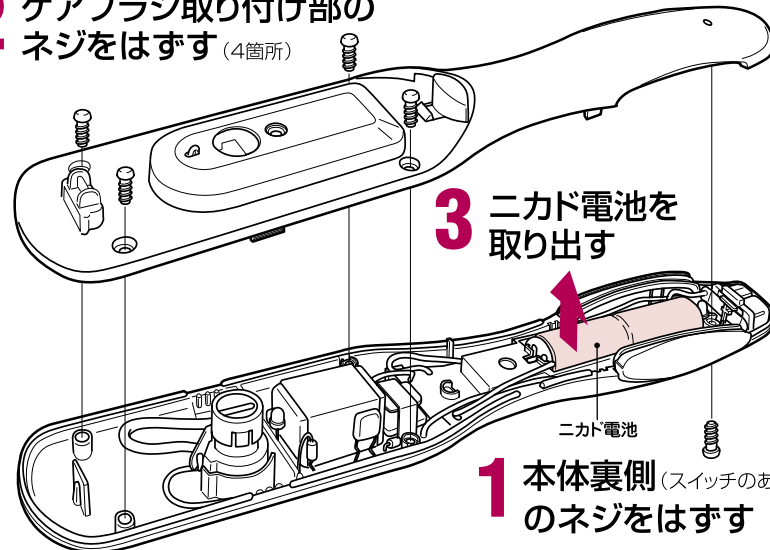
（ニカド電池リサイクルにご協力を）

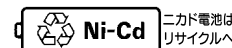
⚠警 告

●製品を廃棄するとき以外は絶対に分解しない。
火災や感電・けがのおそれがあります。
修理（電池交換など）はお買い上げの販売店または、松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。

●この製品に使用しておりますニカド電池はリサイクル可能な貴重な資源です。
ご使用済み製品の廃棄に際しては、ニカド電池を取り出し、リサイクルにご協力ください。

電池の取り出しかた

●動作するときは、止まるまでスイッチを入れて電池を使いきってください。
●ドライバーを用い、次の手順で分解してください。
●ケアブラシはあらかじめはずしておいてください。

この図は、修理用の図ではありません。

Ni-Cd ニカド電池はリサイクルへ

こんな異常を感じたら

症　状	考えられる原因	処　置
●充電ができない。	スイッチが「on」になっている。	スイッチを「off」にする。
●充電中、充電表示ランプが点灯したり、消えたりする。	電源プラグと器具用プラグが根元までしっかりしっかり入っていない。	電源プラグと器具用プラグを根元までしっかり入れる。
	コードが断線している。コードが断線しかかっている。	本体と電源アダプタをセットで修理（有料）をご依頼ください。
●スイッチが「on」の状態で「ジー」音がしない。	電源プラグまたは器具用プラグが根元までしっかり入っていない。充電されていない。	電源プラグと器具用プラグを根元までしっかり入れる。充電する。（P.7参照）
●スイッチが「on」の場合で通電ランプがついたり消えたりする。	充電がされていない。	充電する。（P.7参照）
	蓄電池の寿命。	本体と電源アダプタをセットで修理（有料）をご依頼ください。
	コードが断線している。コードが断線しかかっている。	ただちに使用を中止
●使用回数が少ない。	使用の都度、充電していませんか。動かなくなるまで放電させた後、充電してください。	ただちに使用を中止
●マイナスイオン吹出口の中で火花が発生する。	電極の汚れによる異常放電です。	ただちに使用を中止
●特有のにおいがする。	微量のオゾンが発生しているためで人体に害はありません。	
●「ジー」音がする。	放電による音であるため異常ではありません。	

なお異常がある → ただちに使用を中止

●お願い●
この様な場合、事故防止のため必ず販売店に点検修理を依頼してください。

警 告

●絶対に改造・分解・修理しない。
発火や異常動作によるけがのおそれがあります。

蓄電池交換の目安

●約１週間に１回の充電で３年程度。<ただし保証は１年>
（蓄電池寿命は使用・保管などの状態により大きく変化します。）

愛情点検

★長年ご使用のマイナスイオンケアブラシの点検をぜひ！

このようなことはありませんか？
●電源アダプタやコード･プラグが異常に熱くなる。
●本体が変形していたり､こげくさい臭いがする。
●その他の異常･故障がある。

お願い
故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、必ず販売店にご相談ください。

定格・仕様

電源方式	充電交流式	コードの長さ	1.8m
充電時間	8時間	質　量（重量）	本体　約160g（ブラシ付） 電源アダプタ　約210g
定格電圧	AC100V　50/60Hz　7VA		
使用電池	ニカド電池（300mAh）		

保証とアフターサービス

（よくお読みください）

保証書について

保証書はこの取扱説明書についておりますので、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき大切に保管してください。
保証期間はお買い上げ日より１年間です。（ケアブラシは除く）

補修用性能部品の保有期間

当社はこのナショナル　マイナスイオン　ケアブラシの補修用性能部品を製造打切り後5年間保有しています。性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスを依頼される前に、この取扱説明書のＰ15～Ｐ16をご確認いただき、なお異常がある場合は、ご使用を中止し必ずプラグを抜いてからお買い上げの販売店にご依頼ください。

●保証期間中は●

お買い上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは●

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

松下電工お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へお申し付けください。

●転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認の上、下記窓口へ

修理・部品などのご相談は「修理ご相談センター」

ナビダイヤル 0570-081-365（ハイ 365日）

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
（受付時間:月～金9:00～19:00土・日・祝9:00～17:00）

携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。

札幌 ☎011-707-7210　大阪 ☎072-878-8999
東京 ☎03-5392-7190　福岡 ☎092-622-0531
名古屋 ☎052-551-7900

商品・お取扱いなどのご相談は「お客様ご相談センター」

ナビダイヤル 0570-081-713（ハイ ナイス）

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
（受付時間:月～金9:00～19:00土・日・祝9:00～17:00）

携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。

東日本　〒108-8402　東京都港区芝4丁目8番2号
☎03-3769-4820　FAX 03-3769-4984
西日本　〒540-0001　大阪市中央区城見2丁目1番3号
☎06-6946-2437　FAX 06-6941-4057

ご注意　所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。　0204

松下電工株式会社 ビューティ・パーソナルライフ事業部

〔〒522-8520〕 滋賀県彦根市岡町33番地

T-No.3
Printed in Thailand

〈キリトリ線〉

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
（イ）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。
（ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（イ）使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
（ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷
（ホ）一般家庭用以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障および損傷
（ヘ）本書のご提示のない場合
（ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行しませんので大切に保管してください。
7. お近くの松下電工お客様ご相談窓口は取扱説明書の17ページをご参照ください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にお問合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.

持 込

マイナスイオン ケアブラシ 保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には、本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

品 番	EH2202
保証期間	本 体 お買い上げ日より 1カ年
※お買い上げ日	平成 年 月 日
※お客様	ご住所 お名前 様 電 話 ( )
※販売店	住所・店名 電話 ( )

松下電工株式会社 ビューティ・パーソナルライフ事業部
〒522-8520 滋賀県彦根市岡町33番地 TEL 0749(26)7890

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しください。

T-No.3

〈キリトリ線〉